

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ — Αρ. Φύλλου 264

15 Απριλίου 1993

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. 58751/2370 (1)

Καθορισμός μέτρων και όρων για τον περιορισμό της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που προέρχεται από μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΜΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 8 (παρ. 2α και 3) και 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 «για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 160) όπως το τελευταίο αυτό άρθρο τροποποιήθηκε με το άρθρο 98 (παρ. 12) του Ν. 1892/1990 «Για τον εκσυγχρσονισμό και την ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 101).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 1, 2 και 3 του Ν. 1338/83 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α' 34) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του Ν. 1440/84: «Συμμετοχή της Ελλάδος στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων κ.λπ.» (Α' 70) και τις διατάξεις του άρθρου 65 του Ν. 1892/1990 (Α 101).

3. Τις διατάξεις των άρθρων 23 (παρ. 1) και 24 του Ν. 1558/85 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (Α' 137) και των άρθρων 9 και 13 του Π.Δ. 473/1985: «Καθορισμός και ανακατανομή των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (Α' 157).

4. Τις διατάξεις του Ν. 1515/1985 «Ρυθμιστικό σχέδιο και πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας» (Α' 18) και του Ν. 1561/1985 «Ρυθμιστικό σχέδιο και πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλονίκης και άλλες διατάξεις» (Α' 148) και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 11 (παρ. 2, 3 και 12) και των άρθρων 13 των Νόμων αυτών, όπως τα τελευταία τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 31 (παρ. 6 και 7) του Ν. 1650/86.

5. Τις διατάξεις της υπ' αριθ. 69269/5387/1990 κοινής υπουργικής απόφασης «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/86» (Β' 678).

6. Τις διατάξεις του ν. 1559/1985 «Ρύθμιση θεμάτων εναλλακτικών μορφών ενέργειας και ειδικών θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις» (Α 135) και των υπ' αριθ. ΣΕ 2708/1987 (Β 761) και υπ' αριθ. Π-7214/Φ 11/4/1988 (Β 611) αποφάσεων του Υπουργού Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας.

7. Τις διατάξεις του Ν. 1914/1990 «Εκσυγχρονισμός και ανάπτυξη του δημοσίου τομέα και της κεφαλαιαγοράς, φορολογικές ρυθμίσεις και άλλες διατάξεις» (Α 178) και ειδικότερα του άρθρου 62 αυτού.

8. Τις διατάξεις της υπ' αριθ. 75308/ 5512/1990 κοινής Υπουργικής απόφασης: «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους για το περιεχόμενο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/86» (Β' 691).

9. Τις διατάξεις της υπ' αριθ. 59388/3363/1988 κοινής Υπουργικής απόφασης «Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του Ν. 1650/86» (Β' 638).

10. Την οδηγία 88/609/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 1988 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

11. Την υπ' αριθ. Υ. 1935/3.12.92 (Β 726) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Εθνικής Οικονομίας».

12. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α του Ν. 1558/1985 όπως αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 27 Ν. 2081/1992 (Α 154) και το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

13. Την υπ' αριθ. Υ. 1958/22.12.1992 κοινή απόφαση

του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Χρήστο Κατσιγιάννη και Γεώργιο Βουλγαράκη» (Β 744), αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Σκοπός

Με την Απόφαση αυτή αποσκοπείται η εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 8 (παρ. 2α και 3) του Ν. 1650/86 και συγχρόνως η εναρμόνιση με τις διατάξεις της υπ' αριθ. 88/609/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 24ης Νοεμβρίου 1988:

«για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα ορισμένων ρύπων από μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης» που έχει δημοσιευθεί στην Ελληνική γλώσσα στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαικών Κοινοτήτων (L. 336 σελ. 1 της 7.12.88), ώστε να περιορισθούν οι εκπομπές στην ατμόσφαιρα διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου και σωματιδίων, που προέρχονται από τη λειτουργία μεγάλων εγκαταστάσεων καύσης.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για την εφαρμογή της παρούσας Απόφασης νοούνται ως:

1. «Εκπομπή», η απόρριψη στην ατμόσφαιρα ουσιών από τις εγκαταστάσεις καύσης.

2. «Καυσαέρια», τα άερια απόβλητα που περιέχουν ρύπους σε στερεά, υγρή η αέρια φάση. Η παροχή τους κατ' όγκο σε πρότυπες συνθήκες θερμοκρασίας (273 K) και πίεσης (101,3 KPA) μετά από αναγωγή για τους περιεχόμενους υδρατμούς εκφράζεται σε κυβικά μέτρα ανά ώρα ως Nm3/h.

3. «Οριακή τιμή εκπομπής», η επιτρεπόμενη ποσότητα ενός ρύπου πού περιέχεται στα καυσαέρια της εγκατάστασης καύσης και που μπορεί να απορρίπτεται στην ατμόσφαιρα κατά την διάρκεια μιας δεδομένης χρονικής περιόδου. Η τιμή αυτή προσδιορίζεται ως μάζα ανά όγκο καυσαερίων και εκφράζεται σε mg/Nm3, μετά την αναγωγή της κατ' όγκον περιεκτικότητας του οξυγόνου στα καυσαέρια στο 3% για τα υγρά και αέρια καύσιμα και στο 6% για τα στερεά καύσιμα.

4. «Ποσοστό αποθείωσης», ο λόγος της ποσότητας του θείου που διαχωρίζεται στο χώρο της εγκατάστασης καύσης σε ορισμένο χρονικό διάστημα με ειδικά για το σκοπό αυτό σχεδιασμένες διαδικασίες, προς την ποσότητα του θείου που περιέχεται στο καύσιμο που τροφοδοτεί την εγκατάσταση καύσης και χρησιμοποιείται κατά το ίδιο χρονικό διάστημα.

5. «Καύσιμο», κάθε στερέα, υγρή ή αέρια καύσιμη ύλη, που τροφοδοτεί την εγκατάσταση καύσης. Εξαιρούνται τα οικιακά απορρίμματα και τα τοξικά ή επικίνδυνα απόβλητα.

6. «Εγκατάσταση καύσης», κάθε τεχνική διάταξη στην οποία οξειδώνονται καύσιμα με σκοπό τη χρησιμοποίηση της θερμότητας που παράγεται με αυτό τον τρόπο.

7. «Μικτή εστία», κάθε εγκατάστασης καύσης, που μπορεί να τροφοδοτείται ταυτόχρονα ή εναλλάξ με δύο ή περισσότερα είδη καυσίμου.

8. «Νέα εγκατάσταση», κάθε εγκατάσταση καύσης στην οποία η αρχική άδεια εγκατάστασης, ή, όπου αυτή δεν απαιτείται, η αρχική άδεια λειτουργίας χορηγήθηκε την 1η Ιουλίου 1987 ή μεταγενέστερα.

9. «Υφιστάμενη εγκατάσταση», κάθε εγκατάσταση καύσης στην οποία η αρχική άδεια εγκατάστασης ή, όπου αυτή δεν απαιτείται, η αρχική άδεια λειτουργίας χορηγήθηκε πριν από την 1η Ιουλίου 1987, καθώς και κάθε εγκατάσταση για την οποία, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν ήταν απαραίτητη μέχρι το 1987 η άδεια ίδρυσης, η άδεια εγκατάστασης ή και η άδεια λειτουργίας.

Άρθρο 3

Πεδίο εφαρμογής

Η παρούσα απόφαση αναφέρεται σε εγκαταστάσεις καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη ή ίση των 50 MW ανεξάρτητα από το είδος του χρησιμοποιούμενου καυσίμου (στερεό, υγρό ή αέριο) εκτός από τις εγκαταστάσεις καύσης που χρησιμοποιούν απευθείας τα προϊόντα καύσης σε κάποια διαδικασία παραγωγής. Ειδικότερα η παρούσα Απόφαση δεν εφαρμόζεται:

α) Στις εγκαταστάσεις όπου τα προϊόντα καύσης χρησιμοποιούνται για την απευθείας θέρμανση, την ξήρανση ή οποιαδήποτε άλλη κατεργασία αντικειμένων ή υλικών π.χ. κάμινοι αναθέρμανσης, κάμινοι θερμικής κατεργασίας.

β) Στις εγκαταστάσεις μετάκαυσης (post - combustion) δηλ. σε κάθε εγκατάσταση που προορίζεται για τον καθαρισμό των καυσαερίων με καύση και πού δεν λειτουργεί ως αυτόνομη εγκατάσταση καύσης.

γ) Στις εγκαταστάσεις αναγέννησης των καταλυτών, που χρησιμοποιούνται στην καταλυτική πυρόλυση.

δ) Στις εγκαταστάσεις μετατροπής του υδροθείου σε θείο.

ε) Στους αντιδραστήρες, που χρησιμοποιούνται στην χημική βιομηχανία.

στ) Στις συστοιχίες καμίνων κωκ.

ζ) Στους προθερμαντήρες αέρα υψικάμινων.

2. Δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας απόφασης οι εγκαταστάσεις που διαθέτουν πετρελαιοκίνητες, βενζινοκίνητες ή αεριοκίνητες μηχανές εσωτερικής καύσης ή οι εγκαταστάσεις που κινούνται με αεριοστρόβιλους, ανεξάρτητα από το χρησιμοποιούμενο καύσιμο.

Άρθρο 4

Υφιστάμενες εγκαταστάσεις

1. Στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 (παρ. 9), πρέπει να τηρούνται συνολικά για όλη τη χώρα τα ανώτατα όρια εκπομπών που αναφέρονται ως προς το διοξείδιο του θείου (SO_2) στο παράρτημα Ι του άρθρου 14 της παρούσας απόφασης και ως προς τα οξείδια του αζώτου (NOχ) στο παράρτημα ΙΙ του ίδιου άρθρου, κατά τις χρονικές περιόδους που ορίζονται στα παραρτήματα αυτά.

2. Για την εφαρμογή των διατάξεων της προηγούμενης παραγράφου ο υπεύθυνος κάθε εγκατάστασης καύσης υποχρεούται στην κατάρτιση προγράμματος για την κατά το δυνατόν προοδευτική μείωση των συνολικών ετήσιων εκπομπών που προέρχονται από την συγκεκριμένη εγκατάσταση. Στο πρόγραμμα αυτό αναγράφονται οι αναμενόμενες κάθε χρόνο εκπομπές SO_2 και NOχ για τις χρονικές περιόδους που αναφέρονται στα παραρτήματα Ι και ΙΙ του άρθρου 14 και καθορίζεται το χρονοδιάγραμμα ενδεχόμε-

νης μείωσής τους καθώς και η διαδικασία εφαρμογής του προγράμματος.

3. Ο υπεύθυνος της εγκατάστασης υποβάλλει το πρόγραμμα στην αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ μέσα σε ένα μήνα από την δημοσίευσης της παρούσας απόφασης.

4. Η αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ ελέγχει αν σύμφωνα με τα υποβληθέντα προγράμματα οι εκπομπές που προέρχονται από το σύνολο των εγκαταστάσεων καύσης υπερβαίνουν τις ανώτατες τιμές εκπομπών των παραρτημάτων Ι και ΙΙ του άρθρου 14 της παρούσας απόφασης.

Σε περίπτωση υπέρβασης των τιμών αυτών η ως άνω αρμόδια Υπηρεσία υποχρεώνει τους υπεύθυνους ορισμένων εγκαταστάσεων σε αλλαγή του καταρτισθέντος προγράμματος. Η επιλογή των εγκαταστάσεων αυτών γίνεται με βάση τις υπάρχουσες τεχνικοοικονομικές δυνατότητες ώστε να τηρηθούν οι διατάξεις της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου.

5. Κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των προγραμμάτων αυτών οι συνολικές ετήσιες εκπομπές των υφιστάμενων εγκαταστάσεων θα προσδιορίζονται σύμφωνα με το Παράρτημα VIII.

6. Ένα μήνα μετά την οριστικοποίηση των προγραμμάτων σύμφωνα με την παράγραφο 4 του παρόντος άρθρου, η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ ενημερώνει την Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων για τα υποβληθέντα σ' αυτήν προγράμματα. Το αργότερα ένα έτος μετά το τέλος των διαφόρων φάσεων μείωσης των εκπομπών των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ υποβάλλει στην Επιτροπή περιληπτική έκθεση για τα αποτελέσματα της εφαρμογής των προγραμμάτων. Επίσης υποβάλλει ενδιάμεση έκθεση στο μέσον κάθε φάσης.

Οι εκθέσεις αυτές παρέχουν μία γενική εικόνα:
- όλων των εγκαταστάσεων καύσης που εμπίπτουν στις διατάξεις της παρούσας απόφασης.
- των εκπομπών SO_2 και NOχ εκφρασμένων αφ' ενός μεν σε τόννους ανά έτος, αφετέρου δε ως συγκέντρωση των ρύπων αυτών στα καυσαέρια.
- των μέτρων τα οποία έχουν ήδη ληφθεί ή προβλέπεται να ληφθούν προκειμένου να μειωθούν οι εκπομπές, καθώς και της τυχόν επιλογής άλλων καυσίμων.
- των μεταβολών του τρόπου λειτουργίας οι οποίες έχουν ήδη πραγματοποιηθεί ή προβλέπεται να πραγματοποιηθούν
- των περιπτώσεων οριστικής παύσης λειτουργίας εγκαταστάσεων καύσης, οι οποίες έχουν ήδη πραγματοποιηθεί ή προβλέπεται να πραγματοποιηθούν.
- και όπου απαιτείται, των οριακών τιμών εκπομπής που έχουν επιβληθεί για τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις στα πλαίσια εφαρμογής των προγραμμάτων.

7. Αν λόγω απροσδόκητης και ουσιαστικής μεταβολής της ζήτησης ενέργειας ή της διαθεσιμότητας ορισμένων καυσίμων ή ορισμένων εγκαταστάσεων ηλεκτροπαραγωγής δημιουργηθεί σοβαρή δυσκολία εφαρμογής του προγράμματος που έχει καταρτισθεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2, 3 και 4 του παρόντος άρθρου, ο υπεύθυνος κάθε εγκατάστασης γνωστοποιεί με κατάλληλη αιτιολόγηση το πρόβλημα στην αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ. Εφόσον η υπηρεσία διαπιστώσει ότι με το πρόβλημα που προέκυψε γίνεται υπέρβαση των ανώτατων τιμών εκπομπής που προβλέπονται στην παράγραφο 1, υποβάλλει στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αίτημα με προτάσεις για την αντιμετώπιση του θέματος. Η Επιτροπή Ε.Κ. λαμβάνοντας υπόψη το περιεχόμενο του αιτήματος αποφασίζει την τροποποίηση για την χώρα μας των ανωτάτων τιμών εκπομπής ή/και ημερομηνιών που καθορίζονται στα παραρτήματα Ι και ΙΙ του άρθρου 14 και κοινοποιεί τις αποφάσεις της στο Συμβούλιο Υπουργών και στα άλλα Κράτη - Μέλη.

Κάθε Κράτος - Μέλος μέσα σε προθεσμία τριών μηνών μπορεί να προσφύγει κατά της απόφασης αυτής στο Συμβούλιο Υπουργών το οποίο με ειδική πλειοψηφία μπορεί μέσα σε τρεις μήνες να πάρει διαφορετική απόφαση.

Άρθρο 5

Νέες εγκαταστάσεις - Στερεά καύσιμα

1. Οι νέες εγκατατάσεις καύσης που χρησιμοποιούν αποκλειστικά στερεά καύσιμα υποχρεώνονται να τηρούν τις ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής ρύπων:

α. Για το διοξείδιο του θείου (SO_2) τις αναφερόμενες στο παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 14.

β. Για τα οξείδια του αζώτου (Noχ):

ι) γενικά: 650 mg/Nm3

ιι) ειδικά για καύσιμα με λιγότερο από 10% πτητικά συστατικά: 1300 mg/Nm3

γ) Για τα σωματίδια

ι) Εφόσον η εγκατάσταση έχει ονομαστική θεμρική ισχύ μεγαλύτερη ή ίση των 500 MW: 50mg/Nm3

ιι) Εφόσον η εγκατάσταση έχει ονομαστική θερμική ισχύ μικρότερη των 500 MW: 100 mg/Nm3

2. Όταν σε εγκαταστάσεις καύσης που χρησιμοποιούν εγχώρια στερεά καύσιμα δεν είναι δυνατόν, λόγω των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών των καυσίμων αυτών, να τηρηθούν οι οριακές τιμές εκπομπής για το SO_2 που προβλέπονται στην προηγούμενη παράγραφο χωρίς τη χρήση ιδιαίτερα δαπανηρής τεχνολογίας, τηρούνται τα ποσοστά αποθείωσης που καθορίζονται στο παράρτημα IV του άρθρου 14.

3. Προκειμένου για εγκαταστάσεις ονομαστικής θερμικής ισχύος τουλάχιστον 400 MW, που έχουν ετήσια λειτουργία μικρότερη ή ίση των 2200 ωρών, η οριακή τιμή εκπομπής για το SO_2 καθορίζεται σε 800 mg/Nm3.

Ως χρόνος ετήσιας λειτουργίας θεωρείται ο κυλιόμενος μέσος όρος ανά πενταετία.

4. Σε περίπτωση εφαρμογής των παραγράφων 2 και 3 του παρόντος άρθρου η αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ υποβάλλει κάθε χρόνο στην Επιτροπή Ε.Κ. σχετική έκθεση.

5. Στις εγκαταστάσεις καύσης που χρησιμοποιούν εγχώριο λιγνίτη είναι δυνατόν η αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ να επιτρέπει την υπέρβαση των οριακών τιμών εκπομπής που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου εφόσον:

α) Ο λιγνίτης αποτελεί το βασικό καύσιμο των εγκαταστάσεων αυτών.

β) Αν και εφαρμόζεται η καλύτερη διαθέσιμη τεχνολογία αντιρρύπανσης, που δεν απαιτεί υπερβολικό κόστος, παρουσιάζονται σοβαρές δυσχέρειες λόγω της φύσης αυτού του καυσίμου.

Οι περιπτώσεις αυτές γνωστοποιούνται αμέσως στην Επιτροπή Ε.Κ. και αποτελούν αντικείμενο συνεννόησης με αυτήν όσον αφορά τα κατάλληλα μέτρα που πρέπει να ληφθούν.

Άρθρο 6

Νέες εγκαταστάσεις - Υγρά καύσιμα

1. Οι νέες εγκαταστάσεις καύσης που χρησιμοποιούν αποκλειστικά υγρά καύσιμα, υποχρεώνονται να τηρούν τις ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής ρύπων:

α) Για το SO_2 τις αναφερόμενες στο Παράρτημα V του άρθρου 14.

β) Για τα NOx: 450mg/Nm3.

γ) Για τα σωματίδια: 50 mg/Nm3.

2. Κατ' εξαίρεση οι εγκαταστάσεις καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μικρότερη των 500 MW, που χρησιμοποιούν υγρά καύσιμα με περιεκτικότητα τέφρας μεγαλύτερη του 0,06%, επιτρέπεται να εκπέμπουν κατ' ανώτατο όριο 100 mg σωματιδίων/Nm3.

Άρθρο 7

Νέες εγκαταστάσεις Αέρια καύσιμα

Οι νέες εγκαταστάσεις καύσης που χρησιμοποιούν αποκλειστικά αέρια καύσιμα, υποχρεώνονται να τηρούν τις ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής ρύπων:

α. Για το SO_2 γενικά: 35 mg/Nm3

Ειδικά:

– για καύση υγραερίου: 5mg/Nm3

– για αέρια καύσιμα χαμηλής θερμογόνου δύναμης προερχόμενα από αεριοποίηση καταλοίπων διϋλιστηρίων, φούρνων κωκ και υψικαμίνων: 800 mg/Nm3.

Προκειμένου για αέρια καύσιμα προερχόμενα από αεριοποίηση άνθρακα, η οριακή τιμή καθορίζεται κατά την κρίση της αρμόδιας υπηρεσίας του ΥΠΕΧΩΔΕ.

β. Για τα NOx: 350 mg/Nm3

γ. Για τα σωματίδια γενικά: 5 mg/Nm3

Ειδικά:

– για αέρια υψικάμινων: 10 mg/Nm3

– για αέρια που παράγονται από την χαλυβουργία και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε άλλες εγκαταστάσεις: 50 mg/Nm3.

Άρθρο 8

Νέες εγκαταστάσεις - Μικτή καύση

1. Για τις νέες εγκαταστάσεις καύσης με μικτή εστία, στην οποία γίνεται ταυτόχρονη χρήση δύο ή περισσοτέρων καυσίμων, οι οριακές τιμές εκπομπής ρύπων καθορίζονται ως εξής:

– Αρχικά λαμβάνεται η οριακή τιμή εκπομπής, που αφορά κάθε επί μέρους καύσιμο και ρύπο και που αντιστοιχεί στην ονομαστική θερμική ισχύ της εγκατάστασης, όπως αναφέρεται στα άρθρα 5, 6 και 7 της παρούσας απόφασης.

– Στη συνέχεια προσδιορίζονται οι σταθμισμένες οριακές τιμές εκπομπής ανά καύσιμο. Οι τιμές αυτές λαμβάνονται πολλαπλασιάζοντας κάθε μία από τις προαναφερόμενες επί μέρους οριακές τιμές επί την θερμική ισχύ που παράγει το κάθε καύσιμο και διαιρώντας το γινόμενο δια του αθροίσματος της θερμικής ισχύος, που παράγουν όλα τα καύσιμα.

– Τέλος προστίθενται οι παραπάνω σταθμισμένες οριακές τιμές εκπομπής ανά καύσιμο. Το άθροισμα που προκύπτει είναι η οριακή τιμή εκπομπής για το μικτό καύσιμο.

2. Στις εγκαταστάσεις καύσης μικτής εστία, που χρησιμοποιούνται μόνα τους ή με άλλα καύσιμα τα κατάλοιπα της απόσταξης και επεξεργασίας του αργού πετρελαίου για ιδία κατανάλωση, εφαρμόζονται οι διατάξεις που αφορούν το καύσιμο με την υψηλότερη οριακή τιμή εκπομπής (καθοριστικό καύσιμο), κατά παρέκκλιση των διατάξεων της ανωτέρω παραγράφου 1, αν κατά την διάρκεια της λειτουργίας της εγκατάστασης το καύσιμο αυτό συνεισφέρει σε ποσοστό τουλάχιστον 50% στο σύνολο της θερμικής ισχύος που παράγουν όλα τα καύσιμα. Αν η αναλογία του καθοριστικού καυσίμου είναι μικρότερη του 50%, η οριακή τιμή εκπομπής καθορίζεται ανάλογα με τη θερμική ισχύ που παράγει κάθε ένα από τα καύσιμα, λαμβάνοντας υπόψη το άθροισμα της θερμικής ισχύος που παράγουν όλα τα καύσιμα ως εξής:

– Αρχικά λαμβάνεται η οριακή τιμή εκπομπής που αφορά κάθε επί μέρους καύσιμο και ρύπο και που αντιστοιχεί στην ονομαστική θερμική ισχύ της εγκατάστασης καύσης, όπως αναφέρεται στα άρθρα 5, 6 και 7 της παρούσας απόφασης.

– Στη συνέχεια υπολογίζεται η οριακή τιμή εκπομπής για το καθοριστικό καύσιμο, δηλαδή το καύσιμο με την υψηλότερη οριακή τιμή εκπομπής σύμφωνα με τα άρθρα 5, 6 και 7 ή στην περίπτωση δύο καυσίμων που έχουν την ίδια οριακή τιμή εκπομπής, το καύσιμο που παράγει τη μεγαλύτερη θερμική ισχύ. Η τιμή αυτή λαμβάνεται πολλαπλασιάζοντας επί δύο την οριακή τιμή εκπομπής για το καύσιμο αυτό και αφαιρώντας από το γινόμενο την οριακή τιμή εκπομπής, που αφορά το καύσιμο με την χαμηλότερη οριακή τιμή εκπομπής.

– Κατόπιν προσδιορίζονται οι σταθμισμένες οριακές τιμές εκπομπής ανά καύσιμο. Οι τιμές αυτές λαμβάνονται πολλαπλασιάζοντας την ως άνω υπολογισθείσα οριακή τιμή εκπομπής του καθοριστικού καυσίμου, επί την θερμική ισχύ που παράγει το καύσιμο αυτό και πολλαπλασιάζοντας κάθε μία από τις άλλες οριακές τιμές εκπομπής επί την θερμική ισχύ που παράγεται από κάθε καύσιμο και διαιρώντας το γινόμενο του κάθε πολλαπλασιασμού δια του αθροίσματος της θερμικής ισχύος, που παράγουν όλα τα καύσιμα.

– Τέλος προστίθενται οι παραπάνω σταθμισμένες οριακές τιμές εκπομπής ανά καύσιμο.

3. Εναλλακτικά αντί της οριζόμενης στην παράγραφο 2 τιμής, ως οριακή τιμή εκπομπής για το SO_2 μπορεί να εφαρμόζεται η τιμή των 1000 mg/Nm3 ως μέσος όρος όλων των νέων εγκαταστάσεων του διϋλιστηρίου και ανεξάρτητα από τους χρησιμοποιούμενους συνδυασμούς καυσίμων. Αυτό επιτρέπεται με την προϋπόθεση ότι δεν καταλήγει σε αύξηση των εκπομπών των υφιστάμενων εγκαταστάσεων.

4. Για τις νέες εγκαταστάσεις μικτής εστίας που χρησιμοποιούν εναλλακτικά δύο ή περισσότερα είδη καυσίμου εφαρμόζονται οι οριακές τιμές εκπομπής που προβλέπονται στα άρθρα 5, 6 και 7 της παρούσας απόφασης, για κάθε επιμέρους καύσιμο.

Άρθρο 9

Μέτρα και διαδικασίες τήρησης των οριακών τιμών εκπομπής

1. Για την χορήγηση άδειας εγκατάστασης ή λειτουργίας σε μεγάλη εγκατάσταση καύσης που χρησιμοποιεί αποκλειστικά στερεά, υγρά ή αέρια καύσιμα ή που χρησιμοποιεί μικτά καύσιμα, απαιτείται έγκριση περιβαλλοντικών όρων, όπως προβλέπεται στο άρθρο 4 (παρ. 1 και 2) του Ν. 1650/1986. Η έγκριση αυτή χορηγείται με κοινή

απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημ. Έργων και Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας σύμφωνα με τη διαδικασία που καθορίζεται στις σχετικές διατάξεις της υπ' αριθ. 69269/5387/1990 κοινής Υπουργικής απόφασης (Β' 678).

2. Η απόρριψη των καυσαερίων των εγκαταστάσεων καύσης πραγματοποιείται με ελεγχόμενο τρόπο, μέσω καπνοδόχου. Κάθε ενδιαφερόμενος (φυσικό ή νομικό πρόσωπο), υποχρεούται να υποβάλλει εκτός από τα απαιτούμενα στοιχεία σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 9 της υπ' αριθ. 69269/5387/1990 κοινής Υπουργικής απόφασης και ένα σχέδιο (μοντέλο) διασποράς ρύπων για διάφορα ύψη καπνοδόχων.

3. Στην απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με την παράγραφο 1, περιλαμβάνονται εκτός των άλλων και:

α) η επιβολή των ανώτατων επιτρεπόμενων οριακών τιμών εκπομπής διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου και σωματιδίων σύμφωνα με τα άρθρα 5, 6, 7 και 8 της παρούσας απόφασης καθώς και οι όροι για την τήρηση των τιμών αυτών.

Ειδικότερα για την εξασφάλιση της τήρησης των οριακών τιμών εκπομπής οξειδίων του αζώτου που αναφέρονται στα άρθρα 5, 6 και 7, είναι δυνατόν πριν τη χορήγηση της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ να ζητήσει από τον ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) κατάλληλες προδιαγραφές σχεδιασμού των καυστήρων της υπό ίδρυση εγκατάστασης καύσης.

β) τα τεχνικά χαρακτηριστικά της καπνοδόχου (ύψος, διάμετρος, ταχύτητα εξόδου καυσαερίων κ.λπ.), αφού προηγουμένως ελεγχθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ το υποβληθέν σύμφωνα με την παράγραφο 2 σχέδιο (μοντέλο) διασποράς ρύπων για διάφορα ύψη καπνοδόχων. Με βάση το σχέδιο αυτό εξετάζονται από την ως άνω Υπηρεσία οι ρύποι SO_2 και NOx καθώς και οποιοσδήποτε άλλος ρύπος θεωρηθεί απαραίτητος και επιβάλλονται όροι σύμφωνα με τους οποίους θα γίνεται η απόρριψη.

γ) την λήψη μέτρων για ενδεχόμενη ελαττωματική λειτουργία ή βλάβη του εξοπλισμού αντιρρύπανσης.

4. Οι αρμόδιες σύμφωνα με την παράγραφο 1 αρχές, είναι δυνατόν να επιβάλλουν με την απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων:

α) οριακές τιμές εκπομπής και προθεσμίες για την εφαρμογή τους, αυστηρότερες από τις προβλεπόμενες στην προηγούμενη παράγραφο (3α).

β) οριακές τιμές και άλλων ρύπων ή

γ) την προσαρμογή των εγκαταστάσεων στην καλύτερη διαθέσιμη τεχνολογία εφόσον αυτό δεν συνεπάγεται υπερβολικό κόστος.

Άρθρο 10

Ειδικές διατάξεις

1. Όταν κατασκευάζονται δύο ή περισσότερες ξεχωριστές εγκαταστάσεις και είναι δυνατόν κατά την κρίση της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΥΠΕΧΩΔΕ και λαμβάνοντας υπόψη τις τεχνικές και οικονομικές συνθήκες, να απορρίπτονται τα καυσαέριά τους από κοινή καπνοδόχο, τότε το σύνολο των εγκαταστάσεων αυτών θεωρείται ως μία ενιαία εγκατάσταση, όσον αφορά τις οριακές τιμές εκπομπής ρύπων.

2. Όταν η θερμική ισχύς μιας εγκατάστασης αυξάνεται τουλάχιστον κατά 50 MW, η οριακή τιμή εκπομπής, που εφαρμόζεται για το νέο τμήμα της εγκατάστασης, καθορίζεται σύμφωνα με την ονομαστική θερμική ισχύ του συνόλου της εγκατάστασης. Η διάταξη αυτή δεν ισχύει στις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 8 παρ. 2 και 3 της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 11

Βλάβες - Ελλείψεις καυσίμων

Οι διατάξεις του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται σε περιπτώσεις βλάβης των νέων εγκαταστάσεων ή μη κανονικής τροφοδοσίας τους με τα κατάλληλα καύσιμα.

1. Στην περίπτωση που εφαρμόζεται το άρθρο 9 (παρ. 3α εδ. 2) και παρατηρηθεί υπέρβαση των οριακών τιμών εκπομπής των NOx για απρόβλεπτους λόγους, ο υπεύθυνος της εγκατάστασης υποχρεώνεται μέσα σε προθεσμία 7 ημερών να ενημερώσει την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ και να ενεργήσει το ταχύτερο δυνατόν, για την άρση των αιτιών της υπέρβασης. Η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ δύναται να επιβάλει την τήρηση ορισμένων ειδικών όρων κατά τη διάρκεια της περιόδου της υπέρβασης. Το αργότερο μέσα σε διάστημα ενός χρόνου, η εγκατάσταση πρέπει να επανέλθει σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας, με πλήρη τήρηση των οριακών τιμών εκπομπής.

2. Εάν ο εξοπλισμός αντιρρύπανσης υποστεί βλάβη, ο υπεύθυνος της εγκατάστασης υποχρεώνεται μέσα σε 3 ημέρες, να ενημερώσει την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ, η οποία αποφασίζει για τις ενδεικνυόμενες ενέργειες.

Η Υπηρεσία αυτή υποχρεώνει τον ενδιαφερόμενο να περιορίσει ή να διακόψει εντελώς τη λειτουργία της εγκατάστασης το συντομότερο δυνατόν και έως ότου αποκατασταθεί η ομαλή λειτουργία ή να χρησιμοποιήσει καύσιμα με μικρότερες εκπομπές ρύπων, εκτός από τις περιπτώσεις που κατά την κρίση της Υπηρεσίας αυτής είναι απαραίτητο να διατηρηθεί η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος. Επίσης εξασφαλίζει ότι ο ενδιαφερόμενος λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να τεθεί εκ νέου σε λειτουργία ο εξοπλισμός μείωσης των εκπεμπόμενων ρύπων το συντομότερο δυνατόν.

3. Σε περίπτωση σοβαρής έλλειψης καυσίμου σε εγκαταστάσεις, που χρησιμοποιούν καύσιμο χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο, είναι δυνατόν να γίνεται υπέρβαση των οριακών τιμών εκπομπής διοξειδίου του θείου που προβλέπονται στα άρθρα 5, 6 και 7 της παρούσας απόφασης. Η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ ενημερώνεται μέσα σε προθεσμία 7 ημερών και μπορεί να επιτρέπει την υπέρβαση των οριακών τιμών για χρονικό διάστημα μέχρι ένα εξάμηνο.

4. Σε εγκαταστάσεις οι οποίες κανονικά χρησιμοποιούν μόνο αέριο καύσιμο και οι οποίες σε περίπτωση χρήσης άλλου καυσίμου, θα έπρεπε να διέθεταν εξοπλισμό αντιρρύπανσης, είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν κατ' εξαίρεση και για μικρό χρονικό διάστημα άλλα καύσιμα, λόγω απρόβλεπτης διακοπής του εφοδιασμού με αέριο καύσιμο. Η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ ενημερώνεται μέσα σε προθεσμία 7 ημερών και μπορεί να επιτρέπει την υπέρβαση των οριακών τιμών εκπομπής, που προβλέπονται στο άρθρο 7 της παρούσας απόφασης, για το χρονικό διάστημα διακοπής του κανονικού εφοδιασμού της εγκατάστασης με αέριο καύσιμο.

5. Η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ ενημερώνει αμέσως την Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο παρόν άρθρο.

Άρθρο 12

Μετρήσεις εκπομπών

1. Στις νέες εγκαταστάσεις καύσης πρέπει να υπάρχει πλήρες σύστημα παρακολούθησης των εκπομπών διοξειδίου του θείου, σωματιδίων, οξειδίων του αζώτου, διοξειδίου του άνθρακα ή/και οξυγόνου, καθώς επίσης και της τιμής κάθε παραμέτρου που θεωρείται απαραίτητη για την εφαρμογή της παρούσας απόφασης. Η δειγματοληψία πραγματοποιείται από σημεία που βρίσκονται στην αυτή κατά το δυνατόν διατομή του απαγωγού των καυσαερίων.

Στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, η τοποθέτηση αντίστοιχων συστημάτων παρακολούθησης είναι δυνητική κατά την κρίση της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Το σύνολο της δαπάνης για την προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία των ως άνω συστημάτων, καθώς επίσης και για την δημιουργία της απαραίτητης υποδομής (εξέδρες δειγματοληψίας κ.α.) βαρύνει τον εκάστοτε ενδιαφερόμενο.

2. Οι μέθοδοι και οι συσκευές μέτρησης για τον προσδιορισμό των συγκεντρώσεων των ουσιών και τις τιμής των παραμέτρων, που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου, όπως και οι συσκευές που χρησιμοποιούνται για την βαθμονόμηση των συσκευών μέτρησης και για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων, πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφμές του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) ή ελλείψει αυτών σε διεθνώς δόκιμες και αναγνωρισμένες τεχνολογίες βιομηχανικών μετρήσεων και να παρέχουν αναπαραγώγιμα και συγκρίσιμα αποτελέσματα.

3. Πληροφορίες για τα κριτήρια που απαιτείται να πληρούν οι μέθοδοι και οι συσκευές μέτρησης, βαθμονόμησης και αξιολόγησης των δεδομένων, παρέχονται από την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ και διαβιβάζονται στην Επιτροπή Ε.Κ. Οι μέθοδοι προσδιοριοσμού εγκρίνονται από την ως άνω Υπηρεσία, στην οποία ο υπεύθυνος κάθε εγκατάστασης παρέχει πλήρη στοιχεία για τους τρόπους και τις συσκευές μέτρησης, βαθμονόμησης και αξιολόγησης των δεδομένων. Η Υπηρεσία αυτή είναι δυνατόν να απορρίψει τα στοιχεία αυτά ή να ζητήσει συμπληρωματικά στοιχεία.

4. Τα συστήματα συνεχούς μέτρησης ελέγχονται τακτικά (τουλάχιστον κάθε μήνα) σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ. Οι συσκευές (συνεχούς ή ασυνεχούς) μέτρησης των συγκεντρώσεων των ελεγχομένων ουσιών υποβάλλονται τακτικά (τουλάχιστον κάθε εξάμηνο) σε βαθμονόμηση και εξέταση της λειτουργίας τους. Η βαθμονόμηση πραγματοποιείται σύμφωνα με μέθοδο αναφοράς εγκεκριμένη από την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Ο υπεύθυνος της εγκατάστασης ενημερώνει την Υπηρεσία αυτή για τα αποτελέσματα των ελέγχων των συσκευών μέτρησης και των συνεχών ή και μεμονωμένων μετρήσεων, που πραγματοποιούνται για να εκτιμηθεί η τήρηση ή μη των διατάξεων της παρούσας απόφασης. Η ενημέρωση καλύπτει εξαμηνιαίες περιόδους (Α' και Β' εξάμηνο κάθε έτους) και πραγματοποιείται – εγγράφως – μέσα στο αμέσως επόμενο τρίμηνο κάθε εξαμήνου (Γ' τρίμηνο του ιδίου έτους και Α' τρίμηνο του επομένου έτους αντίστοιχα).

Η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ είναι δυνατόν να ζητήσει από τον ενδιαφερόμενο:

–συμπληρωματικά στοιχεία ή/και

–έκτακτη ενημέρωση αν και όποτε το θεωρήσει σκόπιμο.

Λεπτομέρειες για τη μέτρηση και εκτίμηση των εκπομπών των νέων και των υστιστμάενων εγκαταστάσεων παρέχονται στα Παραρτήματα VI και VII του άρθρου 14 της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 13

Διασυνοριακή ρύπανση

Σε περίπτωση ίδρυσης νέων εγκαταστάσεων καύσης που είναι δυνατόν να έχουν σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε άλλο Κράτος – Μέλος των Ε.Κ. η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ μεριμνά για την κατάλληλη ενημέρωση του Κράτους αυτού. Η ενημέρωση αυτή γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 75308/5512/2.11.90 (ΦΕΚ 691Β).

Άρθρο 14

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα παραρτήματα I–IX που ακολουθούν.

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Ι

ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ SO_2 ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

0	1	2	3	4	5	6
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ SO_2 ΚΑΤΑ ΤΟ 1980 (χιλ. τόννοι)	ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΚΠΟΜΠΩΝ (χιλ. τόννοι/έτος)			% ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ 1980		
	Στάδιο 1	Στάδιο 2	Στάδιο 3	Στάδιο 1	Στάδιο 2	Στάδιο 3
	1993	1998	2003	1993	1998	2003
303	320	320	320	+6	+6	+6

Παρατήρηση: Οι εκπομπές από εγκαταστάσεις καύσης στις οποίες χορηγήθηκε άδεια πριν από την 1η Ιουλίου 1987, αλλά που δεν είχαν λειτουργήσει ακόμα μέχρι την ημερομηνία αυτή και οι οποίες δεν έχουν ληφθεί υπόψη κατά την θέσπιση των ορίων εκπομπής που περιλαμβάνονται στο παρόν Παράρτημα, πρέπει ν' ανταποκρίνονται, είτε στις απαιτήσεις που καθορίζει η παρούσα Κοινή Υπουργική Απόφαση για τις νέες εγκαταστάσεις, είτε να συμπεριλαμβάνονται στις συνολικές εκπομπές από υφιστάμενες εγκαταστάσεις, οι οποίες πρέπει να μην υπερβαίνουν τα ανώτατα όρια που καθορίζονται στο παρόν Παράρτημα.

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α ΙΙ

ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ NO_x ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

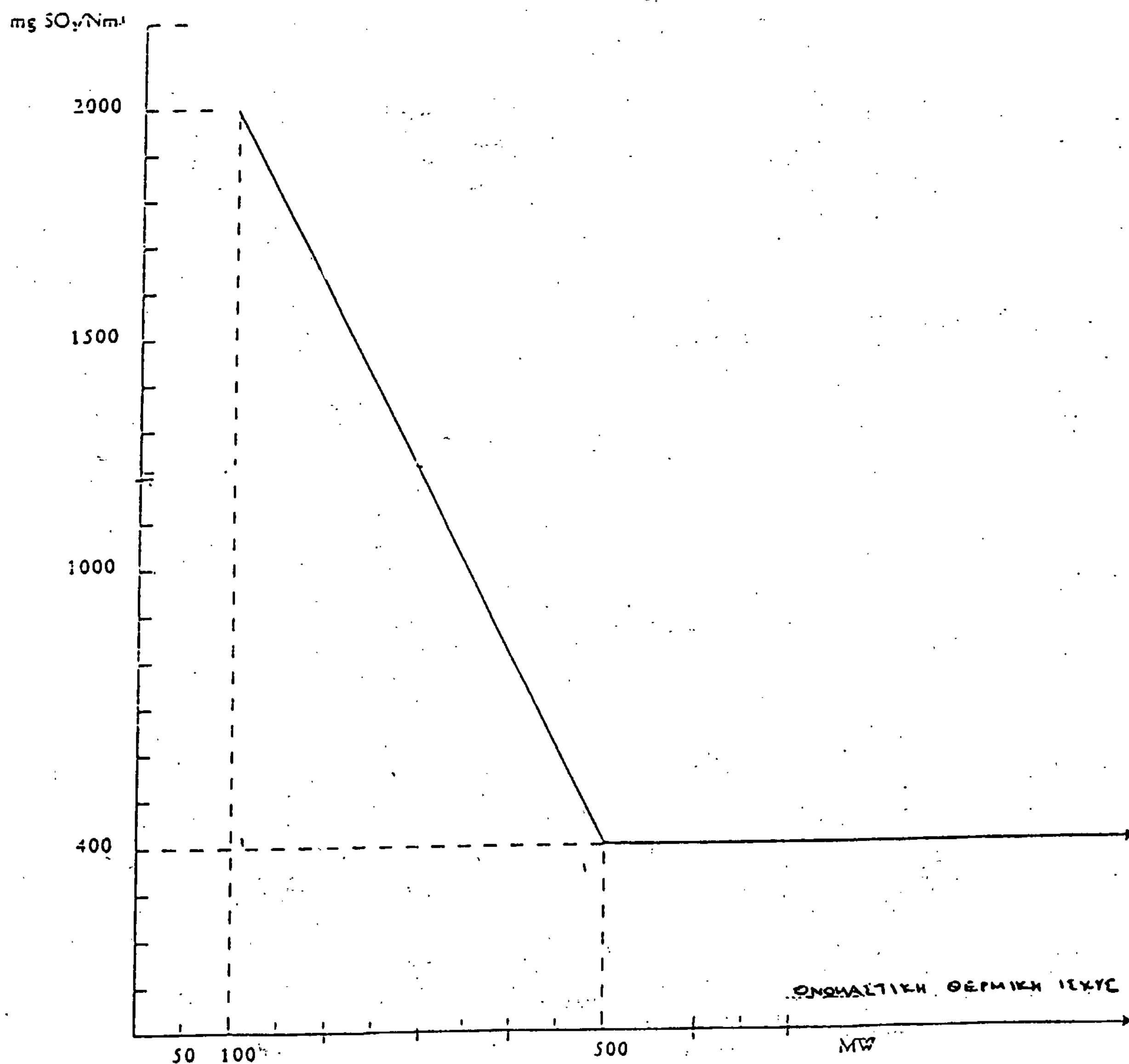
0	1	2	3	4
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ NO_x (ως NO_2) ΚΑΤΑ ΤΟ 1980 (χιλ. τόννοι)	ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΚΠΟΜΠΩΝ NO_x (χιλ. τόννοι/έτος)		% ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ 1980	
	Στάδιο 1	Στάδιο 2	Στάδιο 1	Στάδιο 2
	1993	1998	1993	1998
36	70	70	+94	+94

Παρατήρηση: Οι εκπομπές από εγκαταστάσεις καύσης στις οποίες χορηγήθηκε άδεια πριν από την 1η Ιουλίου 1987, αλλά που δεν είχαν λειτουργήσει ακόμα μέχρι την ημερομηνία αυτή και οι οποίες δεν έχουν ληφθεί υπόψη κατά την θέσπιση των ορίων εκπομπής που περιλαμβάνονται στο παρόν Παράρτημα, πρέπει ν' ανταποκρίνονται, είτε στις απαιτήσεις που καθορίζει η παρούσα Κοινή Υπουργική Απόφαση για τις νέες εγκαταστάσεις, είτε να συμπεριλαμβάνονται στις συνολικές εκπομπές από υφιστάμενες εγκαταστάσεις, οι οποίες πρέπει να μην υπερβαίνουν τα ανώτατα όρια που καθορίζονται στο παρόν Παράρτημα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ SO_2 ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

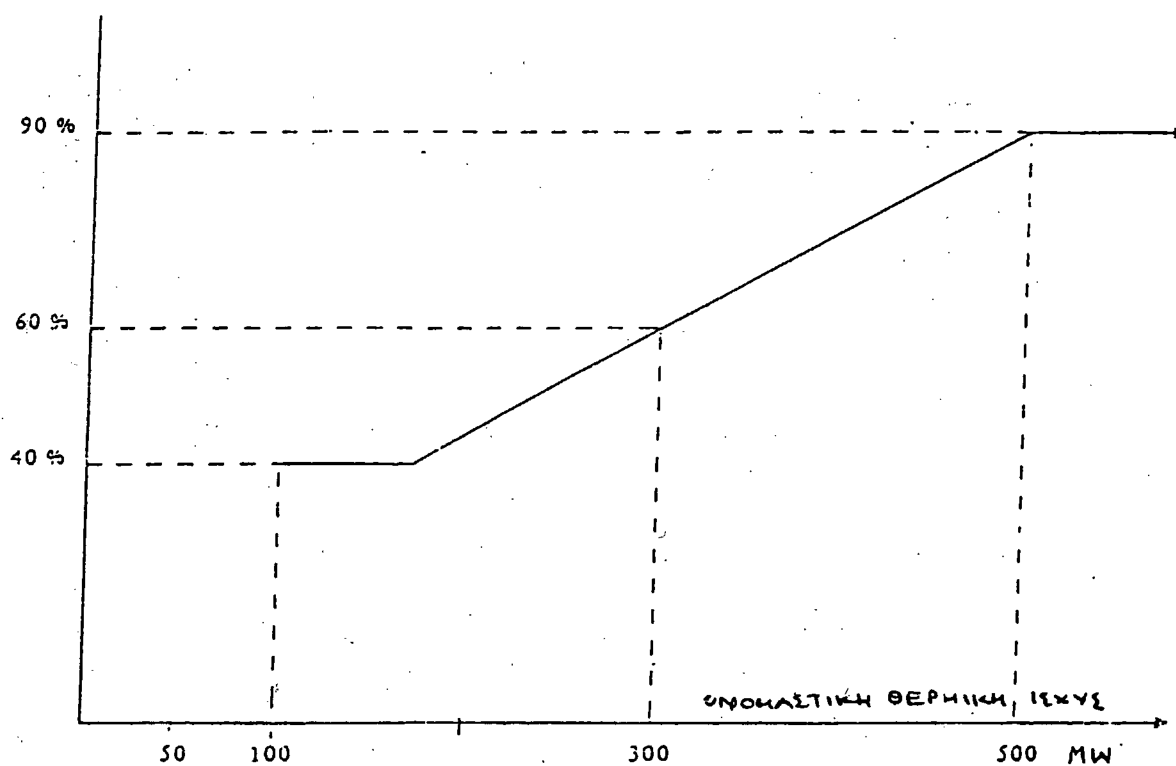
Στερεά καύσιμα

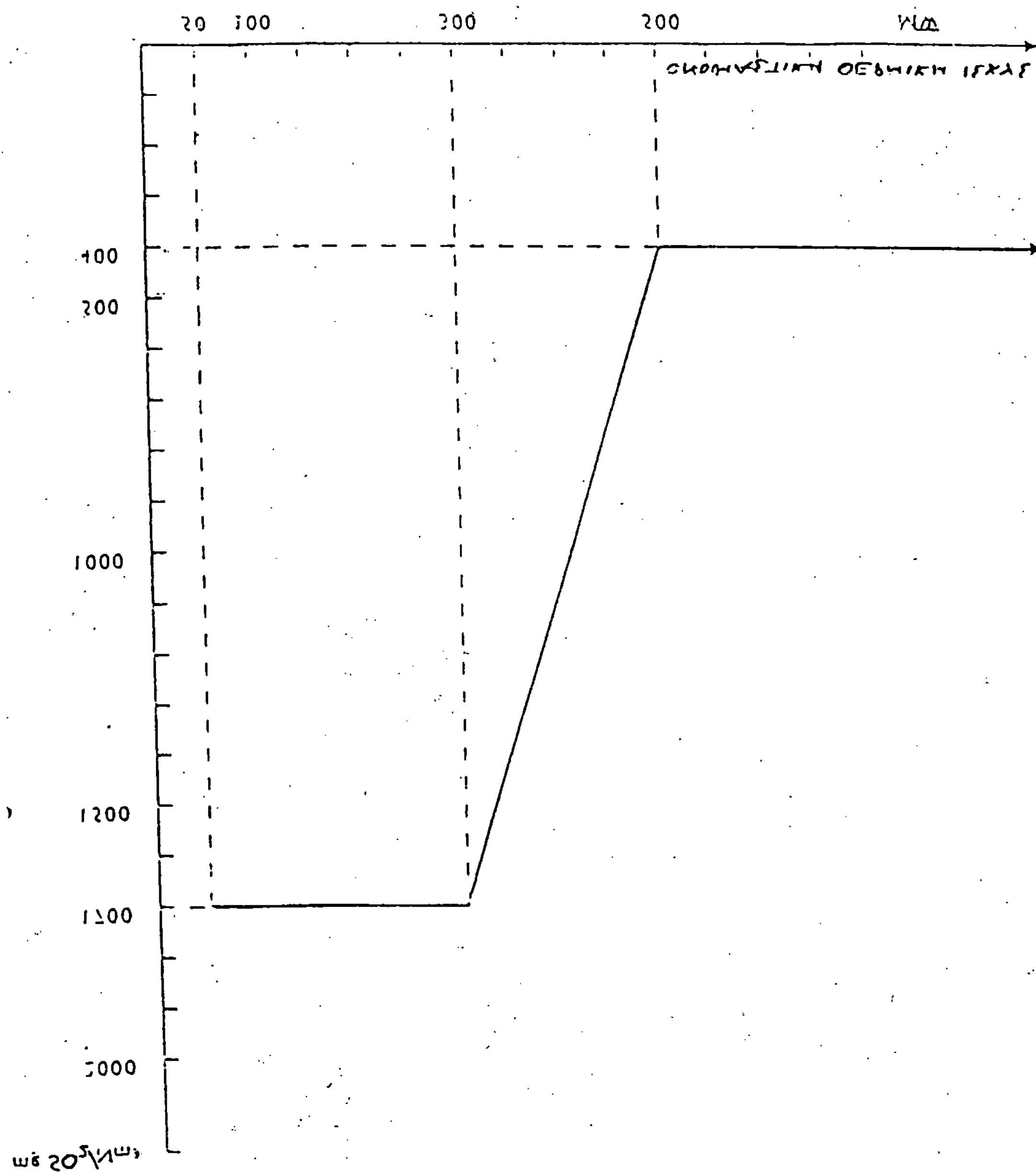


ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ

κατ' εφαρμογή του άρθρου 5 παράγραφος 2





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ SO_2 ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Στερεά καύσιμα

Παράρτημα VI

Λεπτομέρειες της μέτρησης και της αξιολόγησης των εκπομπών νέων και υφισταμένων εγκαταστάσεων

1. Η μέτρηση των συγκεντρώσεων σωματιδίων, SO_2, NO_X, O_2 ή/και (CO_2), πραγματοποιείται συνεχώς για τις νέες εγκαταστάσεις με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 300 MW. Εντούτοις η παρακολούθηση των εκπομπών SO_2 και σωματιδίων μπορεί να περιορίζεται σε μεμονωμένες μετρήσεις ή άλλες κατάλληλες διαδικασίες προσδιορισμού, εφόσον με αυτές τις μετρήσεις ή διαδικασίες, που πρέπει να εγκρίνονται από την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ, είναι δυνατός ο προσδιορισμός των ζητουμένων συγκεντρώσεων.

Στις περιπτώσεις νέων εγκαταστάσεων με ονομαστική θερμική ισχύ μικρότερη ή ίση των 300 MW ή υφισταμένων που υπάγονται στην παρούσα κοινή Υπουργική Απόφαση η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ μπορεί να απαιτήσει την πραγματοποίηση συνεχών μετρήσεων, όπου αυτό κρίνεται αναγκαίο. Αν δεν απαιτούνται συνεχείς μετρήσεις, πραγματοποιούνται τακτικές μεμονωμένες μετρήσεις ή ακολουθούνται άλλες κατάλληλες διαδικασίες προσδιορισμού που έχουν εγκριθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ.

2. Στην περίπτωση εγκαταστάσεων που πρέπει να τηρούν τα ποσοστά αποθείωσης του άρθρου 5 παράγραφος 2, οι μετρήσεις των εκπομπών SO_2 πραγματοποιούνται σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παρόντος Παραρτήματος. Επίσης πρέπει να παρακολουθείται τακτικά (με συχνότητα που θα καθορίζεται κατά περίπτωση από την αρμόδια Υπηρεσία) η περιεκτικότητα σε θείο του καυσίμου που εισάγεται στην εγκατάσταση καύσης.

3. Στην περίπτωση ουσιωδών μεταβολών, ως προς το χρησιμοποιούμενο καύσιμο ή τον τρόπο λειτουργίας των εγκαταστάσεων καύσης πρέπει να ενημερώνεται σχετικά η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ. Η εν λόγω Υπηρεσία αποφασίζει, αν εξακολουθούν να ισχύουν ή αν χρήζουν αναπροσαρμογής οι σχετικές με την παρακολούθηση διατάξεις της παραγράφου 1 του παρόντος Παραρτήματος.

Παράρτημα VII

Τήρηση οριακών τιμών εκπομπής

1. Στην περίπτωση συνεχών μετρήσεων, οι οριακές τιμές εκπομπής που αναφέρονται στα άρθρα 5 ως 7 θεωρείται ότι τηρούνται, εφ' όσον από την εκτίμηση των αποτελεσμάτων προκύπτει ότι για τις ώρες λειτουργίας κατά το διάστημα ενός ημερολογιακού έτους:

α) καμμιά μέση μηνιαία τιμή δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπής (ημερολογιακός μήνας).

β) στην περίπτωση του SO_2 και των σωματιδίων το 97% του συνόλου των μέσων 48ώρων τιμών δεν υπερβαίνει το 110% των οριακών τιμών εκπομπής.

γ) στην περίπτωση των NO_x το 95% του συνόλου των μέσων 48ωρων τιμών δεν υπερβαίνει το 110% των οριακών τιμών εκπομπής.

Η αναγνώριση της εγκυρότητας του υπολογισμού των προαναφερομένων εκατοστημορίων προϋποθέτει την ύπαρξη τουλάχιστον του 75% των δυαντών 48ωρων τιμών κατανεμημένων κατά το δυνατόν ομοιόμορφα καθ' όλο το έτος.

Η εγκυρότητα των 48ωρων τιμών προϋποθέτει την ύπαρξη τουλάχιστον του 50% των δυνατών ωριαίων τιμών, κατανεμημένων κατά το δυνατόν ομοιόμορφα καθ' όλο το 48ωρο.

Η εγκυρότητα των μέσων μηνιαίων τιμών προϋποθέτει την ύπαρξη τουλάχιστον του 75% των δυνατών ωριαίων τιμών κατανεμημένων κατά το δυνατόν ομοιόμορφα.

Στις περιπτώσεις μη ύπαρξης των ελαχίστων προαναφερομένων ποσοστών η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ μπορεί με βάση τα υπάρχοντα στοιχεία να εκτιμήσει την τήρηση ή μη των οριακών τιμών.

Οι περίοδοι που αναφέρονται στο άρθρο 11 καθώς και οι περίοδοι έναρξης και λήξης της λειτουργίας δεν λαμβάνονται υπόψη:

2. Στην περίπτωση που απαιτούνται μόνο μεμονωμένες μετρήσεις ή άλλες κατάλληλες διαδικασιές προσδιορισμού, οι οριακές τιμές εκπομπής που ορίζονται στα άρθρα 5, 6, 7, θεωρείται ότι τηρούνται εφ' όσον τα αποτελέσματα καθώς μιας από τις σειρές μετρήσεων ή άλλων διαδικασιών που ορίζονται και καθορίζονται σύμφωνα με τους κανόνες που θεσπίζει κατά περίπτωση η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπής.

3. Στις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 2, τα ποσοστά αποθείωσης θεωρείται ότι τηρούνται, εφ' όσον από την αξιολόγηση των μετρήσεων που γίνονται σύμφωνα με το Παράρτημα VI παράγραφος 2 προκύπτει ότι όλες οι μέσες τιμές ανά ημερολογιακό μήνα ή όλες οι κυλιόμενες μέσες μηνιαίες τιμές τηρούν τα απαιτούμενα ποσοστά αποθείωσης.

Οι περίοδοι που αναφέρονται στο άρθρο 11 καθώς και οι περίοδοι έναρξης και λήξης της λειτουργίας δεν λαμβάνονται υπόψη.

Παράρτημα VIII

Προσδιορισμός των συνολικών ετησίων εκπομπών από υφιστάμενες εγκαταστάσεις

1. Από το 1990 και για κάθε επόμενο έτος θα γίνεται με ευθύνη των υπευθύνων των υφισταμένων εγκαταστάσεων πλήρης καταγραφή των εκπομπών SO_2 και NO_x που θα κοινοποιούνται στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπου και θα κατατάσσονται ως εξής:

– ξεχωριστά για κάθε εγκατάσταση της ΔΕΗ ονομαστικής θερμικής ισχύος μεγαλύτερης των 300 MW και για τα διυλιστήρια

– συνολικά για όλες τις υπόλοιπες εγκαταστάσεις καύσης, οι οποίες υπόκειται στις διατάξεις της παρούσας κοινής Υπουργικής Απόφασης.

2. Η μεθοδολογία που θα χρησιμοποιηθεί για τις καταγραφές αυτές πρέπει να είναι σύμφωνη με εκείνη που χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό των εκπομπών SO_2 και NO_x για την συμπλήρωση των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ για το έτος 1980.

Εντός ενός μηνός από τη δημοσίευση της παρούσας κοινής Υπουργικής Απόφασης ο υπεύθυνος κάθε εγκατάστασης υποχρεώνεται να υποβάλει στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ πλήρη στοιχεία για τις μεθόδους και τα βασικά δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τον προσδιορισμό των εκπομπών SO_2 και NO_x για το έτος 1980. Τα στοιχεία αυτά θα κοινοποιηθούν στη συνέχεια στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

3. Τα αποτελέσματα των ετησίων καταγραφών κοινο-

ποιούνται στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ μέσα σε 3 μήνες από το τέλος του έτους το οποίο αφορούν. Μετά το τέλος της προθεσμίας αυτής, η ανωτέρω Υπηρεσία υποχρεώνεται να κοινοποιήσει εντός ενός εξαμήνου στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων τα αποτελέσματα των καταγραφών σε κατάλληλα ενοποιημένη μορφή. Η μεθοδολογία που θα χρησιμοποιηθεί για τη συγκέτρωση αυτών των καταγραφών εκπομπών και οι αναλυτικές βασικές πληροφορίες διαβιβάζονται στην Επιτροπή, εφόσον αυτή το ζητήσει.

Παράρτημα IX

Προσδιορισμός των συνολικών ετησίων εκπομπών νέων εγκαταστάσεων

Τα αποτελέσματα του προσδιορισμού των συνολικών ετησίων εκπομπών SO_2, NO_x και σωματιδίων γνωστοποιείται στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ. Όπου χρησιμοποιείται η μέθοδος της συνεχούς παρακολούθησης ο υπεύθυνος της εγκατάστασης καύσης αθροίζει, χωριστά για κάθε ρύπο, τη μάζα που εκπέμπεται καθημερινά, με βάση την παροχή των καυσαερίων σε όγκο. Όταν δεν χρησιμοποιείται η μέθοδος της συνεχούς παρακολούθησης, προσδιορίζονται κατ' εκτίμηση από τον εν λόγω υπεύθυνο οι συνολικές ετήσιες εκπομπές. Ακολουθούνται οι υποδείξεις της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΥΠΕΧΩΔΕ σύμφωνα με τις διατάξεις του Παραρτήματος VI, παράγρ. 1.

Οι συνολικές ετήσιες εκπομπές SO_2 και NO_x των νέων εγκαταστάσεων ανακοινώνονται στην Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ταυτόχρονα με την ανακοίνωση που απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα VIII σχετικά με τις συνολικές ετήσιες εκπομπές των υφισταμένων εγκαταστάσεων.

Άρθρο 15

1. Σε οποιονδήποτε γίνεται αίτιος παράβασης των διατάξεων της παρούσας απόφασης με πράξη ή παράλειψη, επιβάλλονται οι ποινικές, αστικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται στα άρθρα 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986, όπως το τελευταίο αυτό άρθρο τροποποιήθηκε με το άρθρο 98 (παραγ. 12) του Ν. 1892/1990 (Α' 101).

2. Ειδικότερα για την επιβολή διοικητικών κυρώσεων στις περιοχές των ρυθμιστικών σχεδίων Αθήνας και Θεσσαλονίκης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 1515/85 και του άρθρου 13 του Ν. 1561/85 όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν με το άρθρο 31 (παραγ. 6 και 7) αντίστοιχα του Ν. 1650/86.

3. Οι κυρώσεις που προβλέπονται στις προηγούμενες παραγράφους (1 και 2) επιβάλλονται ανεξάρτητα από τις κυρώσεις που προβλέπονται, για θέματα που θίγει η παρούσα απόφαση, στις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Άρθρο 16

Κάθε διάταξη που αντίκειται στις διατάξεις της παρούσας απόφασης ή ανάγεται σε θέματα που ρυθμίζονται από αυτή καταργείται.

Άρθρο 17

Η ισχύς της παρούσας Κοινής Υπουργικής Απόφασης αρχίζει από τη δημοσιευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η Απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 5 Απριλίου 1993

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΟΥΣΗΣ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΙΩΡΓΟΣ ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗΣ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΒΑΣΙΛ. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθ. οικοθεν 11294 (2)

Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 8, 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/86), όπως το τελευταίο απ' αυτά τροποποιήθηκε με το άρθρο 98 παρ. 12 του Ν. 1982/1990 «Για τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 101/Α/90).

2. Τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης αριθ. 59388/3863/1988 «Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του Ν. 1650/1986» (ΦΕΚ 638/Β/88).

3. Τις διατάξεις των άρθρων 23 και 24 του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ 137/Α/85) και των άρθρων 9 και 13 του Π.Δ. 437/1985 «Καθορισμός και ανακατανομή των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων (ΦΕΚ 157/Α/85).

4. Την υπ' αριθ. Υ. 1958/22.12.92 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, «περί ανάθεσης αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων Χρήστο Κατσιγιάννη και Γεώργιο Βουλγαράκη (ΦΕΚ 744Β/24.12.92)».

5. Την ανάγκη προστασίας της ατμόσφαιρας από τη ρύπανση και λήψης των κατάλληλων για το σκοπό αυτό μέτρων, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Για τους σκοπούς της απόφασης αυτής, ως βιομηχανικός λέβητας, ατμογεννήτρια, ελαιόθερμο και αερόθερμο, θεωρείται κάθε εγκατάσταση καύσης που λειτουργεί με καύσιμο μαζούτ ή ντήζελ ή αέριο και χρησιμοποιείται σε οποιαδήποτε βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα για την παραγωγή ζεστού νερού, ατμού και ζεστού αέρα.

Άρθρο 2

1. Για τα αέρια απόβλητα των εγκαταστάσεων καύσης του άρθρου 1 που λειτουργούν με πετρέλαιο μαζούτ, καθιερώνονται τα παρακάτω όρια εκπομπτών:

α) Ο δείκτης αιθάλης, μετρούμενος σύμφωνα με τη μέθοδο αναφοράς που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ

525–1, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει την τιμή 3 της κλίμακας Bacharach.

β) Η περιεκτικότητα των αερίων αποβλήτων σε διοξείδιο του άνθρακα (CO_2) μετρούμενη σύμφωνα με τη μέθοδο αναφοράς που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 897, πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση του 10% κατ' όγκο, κατά τη λειτουργία των λεβήτων με 50% έως 100% της ονομαστικής τους ισχύος. Αντί της περιεκτικότητας των αερίων αποβλήτων σε διοξείδιο του άνθρακα (CO_2), μπορεί να μετρείται η περιεκτικότητα σε οξυγόνο (O_2) σύμφωνα με τη μέθοδο αναφοράς που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 897 και πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση του 7,5% κατ' όγκο κατά τη λειτουργία των λεβήτων με 50% έως 100% της ονομαστικής τους ισχύος.

Η δειγματοληψία των αερίων αποβλήτων για τις παραπάνω μετρήσεις θα γίνεται σύμφωνα με τη μέθοδο αναφοράς που προδιαγράφεται στα πρότυπα ΕΛΟΤ 896 και 235.

Άρθρο 3

1. Για τα αέρια απόβλητα των εγκαταστάσεων καύσης του άρθρου 1 που λειτουργούν με πετρέλαιο ντήζελ ή αέριο, καθιερώνονται τα παρακάτω όρια εκπομπών:

α) Ο δείκτης αιθάλης μετρούμενος σύμφωνα με τη μέθοδο αναφοράς που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 525–1 δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει την τιμή 1 της Κλίμακας Bacharach.

β) Η περιεκτικότητα των αερίων αποβλήτων σε διοξείδιο του άνθρακα (CO_2), μετρούμενη σύμφωνα με τη μέθοδο αναφοράς που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 897, πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση του 10% κατ' όγκο. Αντί της περιεκτικότητας των αερίων αποβλήτων σε διοξείδιο του άνθρακα (CO_2) μπορεί να μετρείται η περιεκτικότητά τους σε οξυγόνο (O_2), σύμφωνα με τη μέθοδο αναφοράς που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 897. Στην τελευταία αυτή περίπτωση, η περιεκτικότητα των αερίων αποβλήτων σε Οξυγόνο (O_2) πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση του 7,5% κατ' όγκο.

2. Η δειγματοληψία των αερίων αποβλήτων για τις παραπάνω μετρήσεις θα γίνεται σύμφωνα με τη μέθοδο αναφοράς που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 896. Όλες οι μετρήσεις γίνονται κατά τη λειτουγία των εγκαταστάσεων, με φορτίο 50% έως 100% της ονομαστικής τους ισχύος.

Άρθρο 4

1. Οι βιομηχανικές και βιοτεχνικές επιχειρήσεις, στις εγκαταστάσεις καύσης των οποίων (όπως οι εγκαταστάσεις αυτές ορίζονται στο άρθρο 1) χρησιμοποιείται ως καύσιμο πετρέλαιο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο, οφείλουν να διαθέτουν και να έχουν σε λειτουργία, κατά περίπτωση, τις παρακάτω συσκευές και, όργανα μετρήσεων:

α) Θερμόμετρα για τη μέτρηση των θερμοκρασιών:

i) εξόδου των αερίων αποβλήτων από την εγκατάσταση καύσης (μαζούτ, ντήζελ, αέριο),

ii) του καυσίμου στη δεξαμενή ημερήσιας κατανάλωσης (μαζούτ), και

iii) του καυσίμου πριν από τον καυστήρα (μαζούτ).

β) Συσκευή μέτρησης της περιεκτικότητας των καυσαερίων σε διοξείδιο του άνθρακα ή οξυγόνο κατ' όγκο (μαζούτ, ντήζελ, αέριο).

γ) Συσκευή μέτρησης του δείκτη αιθάλης κατά Bacharach (μαζούτ, ντήζελ, αέριο).

2. Ως προς τις συσκευές και τα όργανα μετρήσεων της παραγράφου 1 οι συσκευές μέτρησης διοξειδίου του άνθρακα (CO_2), οξυγόνου (O_2) και δείκτη αιθάλης πρέπει να είναι συνεχούς ή διακεκομμένης λειτουργίας και κατάλληλες ώστε να δίδουν συγκρίσιμα αποτελέσματα με τις μεθόδους αναφοράς του άρθρου 2.

3. Σε περιπτώσεις εγκατάστασης αυτομάτων οργάνων, οι υπόχρεες επιχειρήσεις οφείλουν να εξασφαλίζουν στις αρμόδιες Υπηρεσίες ελέγχου τη δυνατότητα εφαρμογής των μεθόδων αναφοράς του άρθρου 2 κατά τη διενέργεια των ελέγχων.

Άρθρο 5

Οι βιομηχανίες που υπάγονται στον περιορισμό της κατανάλωσης καυσίμου, στο πλαίσιο λήψης εκτάκτων μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος βάσει των διατάξεων του Ν. 1327/1983 (ΦΕΚ 21/Α/1983), οφείλουν να τοποθετήσουν, εντός τεσσάρων (4) μηνών από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης, μετρητές κατανάλωσης καυσίμου (μαζούτ), να φροντίζουν για την καλή λειτουργία τους και να τηρούν βιβλίο κατανάλωσης καυσίμου, θεωρημένο από την αρμόδια υπηρεσία του Υ.ΠΕ.-ΧΩ.Δ.Ε.

Άρθρο 6

Για τις εγκαταστάσεις καύσης του άρθρου 1 για τις οποίες απαιτείται λειτουργικός καθαρισμός (εκκαπνισμός) των θερμαινόμενων επιφανειών, επιτρέπεται κατά την εκτέλεση του καθαρισμού αυτού η υπέρβαση των ορίων εκπομπής αιθάλης που καθορίζονται στο άρθρο 2 (περίπτωση α) για χρόνο όχι μεγαλύτερο των 10 πρώτων λεπτών της ώρας. Οι εκκαπνισμοί επιτρέπονται μόνο κατά το διάστημα 12.00 μέχρι 18.00 μ.μ. πλην των ημερών για τις οποίες εφαρμόζονται έκτακτα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος, σύμφωνα με το νόμο 1327/1983.

Άρθρο 7

1. Στις βιομηχανικές και βιοτεχνικές επιχειρήσεις που διαθέτουν εγκαταστάσεις καύσης του άρθρου 1, ορίζονται υπεύθυνοι για τη λειτουργία αυτών. Οι υπεύθυνοι των εν λόγω εγκαταστάσεων οφείλουν μία φορά ανά βάρδια τις παρακάτω μετρήσεις και να τηρούν σχετικό βιβλίο καταγραφής τους, θεωρημένο από την αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ.

α) Μέτρηση της κατ' όγκο περιεκτικότητας των καυσαερίων σε διοξείδιο του άνθρακα (CO_2), ή σε οξυγόνο (μαζούτ, ντήζελ, αέριο).

β) Μέτρηση του δείκτη αιθάλης κατά Bacharach (μαζούτ, ντήζελ, αέριο).

γ) Μέτρηση της θερμοκρασίας αερίων αποβλήτων στην έξοδο από το λέβητα (μαζούτ, ντήζελ, αέριο).

δ) Μέτρηση της θερμοκρασίας του καυσίμου στο δοχείο ημερήσιας κατανάλωσης (μαζούτ).

ε) Μέτρηση της τελικής θερμοκρασίας καυσίμου πριν από τον καυστήρα (μαζούτ).

Οι παραπάνω μετρήσεις καταγράφονται στο σχετικό βιβλίο και υπογράφονται από τον υπεύθυνο λειτουργίας ανά βάρδια.

2. Σε περιπτώσεις λειτουργίας οργάνων συνεχούς καταγραφής, ο υπεύθυνος για τη λετουργία των εγκαταστάσεων διατηρεί αρχείο μετρήσεων των καταγραφικών οργάνων για τυχόντα έλεγχο τουλάχιστον επί ένα έτος.

Άρθρο 8

Επιβάλλεται καθαρισμός των αγωγών καπναερίων (εστία, αυλοί, καπνοχετοί μέχρι την καπνοδόχο) και της καπνοδόχου, σύμφωνα με τις παρακάτω συχνότητες:

α) Για τους λέβητες που λειτουργούν με πετρέλαιο μαζούτ:

- Μία (1) φορά το μήνα για τους αγωγούς καπναερίων.
- Μία (1) φορά το εξάμηνο για την καπνοδόχο.

β) Για τους λέβητες που λειτουργούν με πετρέλαιο ντήζελ ή αέριο:

- Μία (1) φορά κάθε τρεις (3) μήνες για τους αγωγούς καπναερίων.
- Μία (1) φορά κάθε έξι (6) μήνες για την καπνοδόχο.

Οι χρονολογίες των παραπάνω καθαρισμών σημειώνονται στο βιβλίο του άρθρου 7 παρ. 1.

Άρθρο 9

Ο έλεγχος για την τήρηση των όρων και μέτρων της απόφασης αυτής γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 (παρ. 1, 2 και 3) του Ν. 1650/1986.

Άρθρο 10

Οι παραβάτες των διατάξεων της απόφασης αυτής υπόκεινται στις κυρώσεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986, όπως το τελευταίο απ' αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 98 (παρ. 12) του Ν. 1892/90.

Άρθρο 11

Από της ισχύος της παρούσας απόφασης η υπ' αρ. 41385/1985 κοινή απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και του Υφυπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια ποιότητας αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες μαζούτ» (ΦΕΚ 693/Β/85), καθώς και κάθε άλλη διάταξη, που έρχεται σε αντίθεση, ή ρυθμίζει διαφορετικά τα θέματα που ρυθμίζονται με την παρούσα απόφαση καταργούνται.

Άρθρο 12

Κάλυψη της Δαπάνης

Από τις διατάξεις αυτής της απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

Άρθρο 13

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Η ισχύς της απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 5 Απριλίου 1993

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ	
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Γ. ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗΣ	**Β. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ**

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Εκδίδει την ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ από το 1833

Διεύθυνση : Καποδιστρίου 34
Ταχ. Κώδικας : 104 32
TELEX : 22.3211 YPET GR
FAX : 5234312

Οι υπηρεσίες του **ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ** λειτουργούν καθημερινά από **8.00΄** έως **13.00΄**

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

* Πώληση ΦΕΚ όλων των Τευχών Σολωμού 51 τηλ.: 52.39.762
* ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.188
* Για φωτοαντίγραφα παλαιών τευχών στην οδό Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.141
* Τμήμα πληροφόρησης: Για τα δημοσιεύματα των ΦΕΚ Σολωμού 51 τηλ.: 52.25.713 – 52.49.547

* Οδηγίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.48.785
  Πληροφορίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.25.761

* Αποστολή ΦΕΚ στην επαρχία με καταβολή της αξίας του δια μέσου Δημοσίου Ταμείου Για πληροφορίες: τηλ.: 52.48.320

Τιμές κατά τεύχος της ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ:

Κάθε τεύχος μέχρι 8 σελίδες δρχ. 100. Από 9 σελίδες μέχρι 16 δρχ. 150, από 17 έως 24 δρχ. 200

Από 25 σελίδες και πάνω η τιμή πώλησης κάθε φύλλου (8σέλιδου ή μέρους αυτού) αυξάνεται κατά 50 δρχ.

Μπορείτε να γίνετε συνδρομητής για όποιο τεύχος θέλετε. Θα σας αποστέλλεται με το Ταχυδρομείο.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 2531		Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 3512
Η ετήσια συνδρομή είναι:		Ποσοστό 5% υπέρ του Ταμείου Αλληλοβοηθείας του Προσωπικού (ΤΑΠΕΤ)
α) Για το Τεύχος Α΄	Δρχ. 15.000	Δρχ. 750
β) » » » Β΄	» 30.000	» 1.500
γ) » » » Γ΄	» 10.000	» 500
δ) » » » Δ΄	» 30.000	» 1.500
ε) » » » Αναπτυξιακών Πράξεων	» 20.000	» 1.000
στ) » » » Ν.Π.Δ.Δ.	» 10.000	» 500
ζ) » » » ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	» 5.000	» 250
η) » » » Δελτ. Εμπ.& Βιομ. Ιδ.	» 10.000	» 500
θ) » » » Αν. Ειδικού Δικαστηρίου	» 3.000	» 150
ι) » » » Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	» 200.000	» 10.000
ια) Για όλα τα Τεύχη εκτός ΤΑΕ-ΕΠΕ	» 100.000	» 5.000

Πληροφορίες: τηλ. 52.48.320